**דרישות פונקציונאליות**

* מבקר אורח - :GuestUser

1. כניסה: משתמש יכול להיכנס (לבקר) למערכת המסחר . במעמד זה הוא מוגדר כמבקר-אורח )או בקיצור, אורח). עם כניסתו, האורח מקבל עגלת קניות, ויכול לתפקד כקונה.
2. יציאה: אורח יכול לעזוב את השוק. עם עזיבתו, הוא מאבד את עגלת הקניות שלו ואינו מוגדר כמבקר.
3. רישום למערכת המסחר: אורח יכול להירשם ע"י מסירת פרטים מזהים ייחודיים. בסיום תהליך רישום מוצלח האורח נרשם במערכת כמנוי. עדיין, בשעת ביקור, על מנת לקבל מעמד של מנוי, עליו להיכנס באופן מזוהה.
4. כניסה מזוהה (login) לשוק: מתבצעת באמצעות הפרטים המזהים. בסיום תהליך כניסה מוצלח המשתמש מזוהה כ מבקר-מנוי.
5. קבלת מידע על חנויות בשוק ועל המוצרים בחנויות.
6. חיפוש מוצרים ללא התמקדות בחנות ספציפית, לפי שם המוצר, קטגוריה או מילות מפתח. כמו כן, ניתן לסנן את התוצאות בהתאם למאפיינים כגון: טווח מחירים, דירוג המוצר, קטגוריה, דירוג החנות וכד'.
7. שמירת מוצרים בסל הקניות של הקונה, עבור חנות כלשהי.
8. בדיקת תכולת עגלת הקניות וביצוע שינויים.
9. רכישת עגלת הקניות, בהתאם לסוגי הרכישה וההנחה האפשריים לאורחים, על פי מדיניות הקניה וההנחה של חנויות, ועל פי הזמינות במלאים של החנויות.

* מבקר מנוי – RegisteredUser:

1. כל הפעולות של מבקר אורח.
2. ביטול זיהוי (logout): עם ביטול הזיהוי הקונה (מנוי-מבקר) חוזר להיות אורח. עגלת הקניות נשמרת עבור המבקר, עם הזדהותו כמנוי.
3. פתיחת חנות: מנוי של השוק יכול לפתוח חנות, ולהיות מייסד/פותח החנות (בעל החנות הראשון(.

* בעל חנות – StoreOwner:

1. ניהול מלאי: בעל -חנות יכול לנהל את מלאי המוצרים של חנות שבבעלותו. ניהול מלאי כולל הוספה והסרת מוצרים, ושינוי פרטיהם .
2. מינוי בעל-חנות: בעל-חנות רשאי למנות מנוי של השוק (שעדין איננו בעל-החנות) לבעל- חנות נוסף. למנוי שמונה לבעל-חנות חדש יש זכויות של בעל-חנות לגבי מדיניות וניהול החנות.   
   הערה : לבעל -חנות יש לכל היותר ממנה יחיד, ולפותח החנות אין ממנה. לא ניתן לחזור ולמנות בעל-חנות, עם ממנה נוסף. מבנה המינויים של בעלי חנות איננו מעגלי.
3. מינוי מנהל-חנות: בעל-חנות רשאי למנות מנוי של השוק (שעדין איננו מנהל או בעל החנות) למנהל החנות. למנהל-חנות יש ממנה יחיד, שהוא אחד מבעלי החנות. למנהל שמונה יש רק .4.13 ,4.12 – מידע לקבלת הרשאות.
4. שינוי הרשאות של מנהל-חנות: בעל-חנות רשאי לקבוע ולשנות את אפשרויות הניהול עבור מנהל שהוא מינה. לכל מנהל ניתן להגדיר הרשאות נפרדות.
5. סגירת חנות: מייסד-חנות רשאי לסגור חנות שפתח . כאשר חנות נסגרת היא הופכת לא פעילה. משתמשים שאינם בעלי החנות או מנהלי מערכת המסחר אינם יכולים לקבל מידע על חנות סגורה (לא פעילה). בעלי ומנהלי חנות שנסגרת מקבלים התראה על סגירתה, אבל המינוי שלהם לא נפגע.  
   אילוץ: המוצרים של חנות לא פעילה אינם כלולים בתוצאות של חיפוש מוצרים בשוק.
6. בקשה למידע על תפקידים בחנות: בעל-חנות יכול לבקש ולקבל מידע על בעלי התפקידים בחנות שבבעלותו, ואילו הרשאות יש למנהלים.
7. קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות.

* מנהל חנות – StoreManager:

1. רשאי לבצע פעולות ניהול בחנות בהתאם להרשאות שניתנו לו מבעל החנות שמינה אותו.

* מנהל מערכת – SystemAdmin:

1. קבלת מידע על היסטוריית רכישות בחנות: מנהל של השוק יכול לבקש ולקבל מידע על היסטוריית רכישות של קונים וחנויות.